Measurement and Processing System MaP1000-9000 Series

Polymate Ⅴ AP5148+MaP901F

基礎医学研究用機器
MaP8000シリーズ

生体信号収録システム MaP8500

ポリメイトに待望のモデルが登場

最大48チャンネル、最大サンプリング4000Hz、収録メディアは32GBまで対応。
Bluetoothによる計測条件設定、リアルタイムモニターが可能。

ポリメイトAP5148は、本体重さ約400gの生体アンプとBluetoothを内蔵した生体信号収録装置です。携帯できるよう小型・軽量化を図り、脳波、筋電図、心電図、眼球運動、いびき、呼吸、体位、脈波、SpO2などの生体信号を CFメモリーカードに最長約15時間以上の連続収録ができます。
また、PCとUSBまたはBluetooth接続することにより、計測条件設定、リアルタイムモニターが行えます。

（収録時間は、メモリ容量、サンプリング周波数、チャネル数、バッテリ容量の組み合わせにより異なります。）

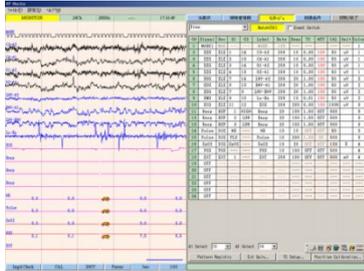
Polymate Ⅴ 特長

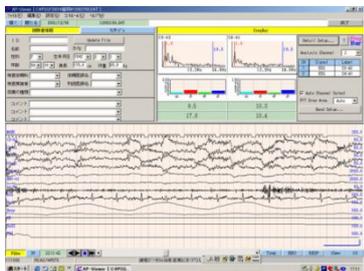
- **最大48チャンネル、最大サンプリング周波数4,000Hz**
  24bit A/Dコンバータ採用。9chの専用入力、8chの外部電圧入力を有し、チャンネル単位でサンプリング周波数を個別に設定可能です。
- **Bluetoothを内蔵**
  最大100m離れた場所から計測条件設定、リアルタイムモニタが行えます。（環境により到達距離は変わります）
- **収録メディアは32GBまで対応**
  CFメモリーカードを採用。長時間に収録が可能です。
- **小型アクティブ電極を採用**
  電極材に金を採用。電極近傍にインピーダンス変換回路を設けることで、耐環境性に優れた生体計測を実現します。
- **ポリメイト（AP1132／AP216）の使い勝手を踏襲**
  モニター及びビュアソフトは定評あるAPMonitor/APViewerを採用。
  PCとUSB接続またはBluetooth無線により計測条件設定、リアルタイムモニターが行えます。
  また、プラグイン解析ソフトもポリメイトシリーズ同様にお使いいただけます。
- **脳波、筋電図、心電図、眼球運動、いびき、呼吸、脈波、SpO2、体位、電圧入力対応**
- **連続動作時間（電池使用時）は、約15時間**
- **データフォーマットは、日本睡眠学会PSG共通フォーマットを採用**

ニホンサンテク株式会社　MaP工房　http://www.santeku-map.com
MaP工房 ／〒545-0032 大阪市阿倍野区晴明通9-40　Tel 06-6652-5984　Fax 06-7850-3671

付属ソフトウェア

モンタージュなどの計測条件設定や計測中の波形表示モニターができる計測ソフトウェアと、収録波形の表示ソフトウェアが標準付属です。

計測ソフトウェア　APMonitor

- ●モンタージュ設定、16パターン記憶
- ●収録条件設定
- ●電極抵抗測定
- ●被験者情報入力
- ●タイマー収録設定
- ●リアルタイム波形表示
- ●Bluetooth無線設定

表示ソフトウェア　APViewer

- ●波形再生表示
- ●被験者情報表示、訂正
- ●自動スクロール表示
- ●リフィルタリング
- ●4チャネルの脳波FFT、4帯域含有率表示
- ●ページ単位の波形印刷
- ●イベントログ作成
- ●ファイルリスト作成
- ●指定区間ファイルエキスポート（PSG共通フォーマット、CSV）

ポリメイトⅤ　AP5148 仕様

測定収録部	
電極数	多用途32、呼吸 3、脈波 1、SpO2 1、外部 8、 体位　1、AUX 3、REF 1 、E　1 （多用途、 REFはアクティブ電極）
入力インピーダンス	アクティブ電極 300 GΩ、その他 10 MΩ
A/D変換器	24ビット　全チャネル同時サンプリング
サンプリング周波数	1～4000 Hz、各チャネル独立設定可能
収録フォーマット	日本睡眠学会PSG共通フォーマット
電極インピーダンス測定	絶対値表示及び良否判定表示（アース加算法）
電極接触チェック	ACT生体電極　N （抵抗測定無し） 対応
寸法・重量	
本体	約100 W x 52 H x 174 D mm 約400 g(電池含まず)
ヘッドアンプ	約74 W x 24 H x 145 D mm 約170 g
電源	内蔵電池　単三×4
消費電力	2.0 VA以下
付属品	ヘッドアンプ接続コード(0.5m)　AP-C070-005×1 小型ACT生体電極(D) 1.5m×20 （AP-C151(A)-015) アース電極(D) 1.5m　DIN 1.6φ AP-C152-E-015×2 外部入力変換コード　AP-C018-015×4 単三ニッケル水素電池　HHR-3XPS/4B(4本ﾊﾟｯｸ)×1 充電器　　　　　　×1 （4本同時急速充電） ACアダプタ　　AP-U043×1 CFメモリカード(8GB)　　×1 CFメモリカードリーダ　　×1 付属ソフトウェア　APMonitor/APViewer (Ver5)×1 バッグ(ｼｮﾙﾀﾞ型)　AP-P211×1 専用USBケーブル（2m+1m） AP-U042×1 取扱説明書 (CD供給)×1 保証書×1
奨励動作環境	ノート型パーソナルコンピュータ DOS/V互換機上のWindows　環境 使用OS　Windows XP(32bit)、Windows 7(32bit) 　　　　Windows 7(64bit) CPU　1GHz以上、 メモリ　XP: 256 MB以上　Win7: 1GB以上 表示分解能 1024×768以上 HDD空き容量 2 GB以上 メモリカード　　CFカード　　～32 GB

基礎医学研究用機器のため臨床用途には使用できません。

製造開発元: 株式会社ミユキ技研

注意　● 正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※仕様は予告なく変更することがあります。　※MaP901Fは生体医工学会認定の第1種ME技術者による導入・設置・説明の対応を行うものです。

お問合先　（販売元）

ニホンサンテク株式会社　MaP工房

〒545-0032　大阪市阿倍野区晴明通9－40

TEL: 06-6652-5984　FAX: 06-7850-3671

Mail: post@santeku-map.com

※この記載内容は2014年10月現在の内容です。　NST_MaP#141030